SISTEMAS DE TUBERÍAS SERIE SANEALOC

INSTALACIÓN EN ZANJA

- La zanja donde irá colocada la tubería ha de tener un ancho suficiente que nos permita la compactación del relleno seleccionado a ambos lados de la tubería.

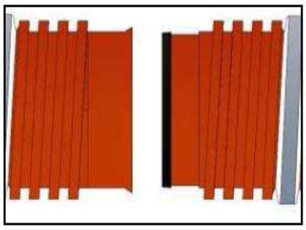
NOTA: Es necesario que el terreno donde vaya alojada la tubería sea un terreno de baja compresibilidad bien consolidado, quedando las paredes de la zanja verticales y estables por razones de economía y reparto de peso.

- Los tubos se colocarán con cuidado en el fondo de la zanja, ayudándonos con cuerdas o similar, para evitar que se golpeen.

- El tubo descansará sobre el suelo natural rasanteado exento de terrones y piedras con aristas cortantes.
  Como recomendación para un mejor asiento y, por tanto, distribución de cargas, poner una base de grava 20/40 hasta la mitad del tubo.

- En zanja los tubos se acoplarán aplicando en la campana de la unión el lubricante suministrado por Rib Loc y empujando hasta que el macho con la junta de goma haga tope con el final de la campana. Para tubería de ø800 y ø1000 la unión es sellada, por lo que, los tubos se acoplarán y se sellarán con el sellador suministrado por Rib Loc siguiendo las recomendaciones sobre el sellado.





- Una vez acoplada la tubería, se rellenará con material seleccionado compactándose a ambos lados del tubo para garantizar un apoyo adecuado del mismo.

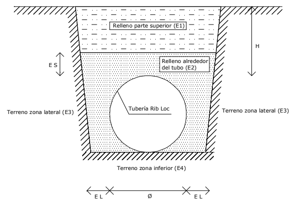
- El relleno a ambos lados del tubo se hará con material seleccionado y compactando por tongadas no superiores a 15cm con un Proctor Normal del 95% hasta alcanzar la coronación de la tubería.
  Se cuidará especialmente que no queden espacios sin rellenar debajo del tubo.

- El relleno superior hasta una altura de 30 cm por encima de la coronación del tubo se hará con relleno seleccionado apisonando con pisón ligero a ambos lados del tubo sin compactar la zona central en toda la anchura de la proyección horizontal de la tubería.

NOTA: En la ejecución del relleno superior, hay que tener en cuenta las profundidades mínimas de enterramiento, antes de que pase tráfico sobre la tubería o maquinaria durante la ejecución de la obra. (ver tabla).

PROFUNDIDADES MÍNIMAS DESDE LA GENERATRIZ SUPERIOR

DIÁMETRO EXT. (mm)	CAMIÓN (38 Tm)	CAMIÓN (24 Tm)	CAMIÓN (12 Tm)
300	1.00	1.00	0.80
400	1.00	1,00	0,80
500	1,20	1,20	1.00
600	1,20	1,20	1,00
800	1,30	1,30	1,20
1000	1.30	1.30	1.20



- Los tubos que no se coloquen en zanja se acopiaran debidamente siguiendo la siguiente recomendación:

Colocados en posición horizontal, sobre superficie plana, en dirección del viento y atados con alambre.
Al almacenarlos de forma horizontal, un tubo debe descansar entre dos de la capa inferior. La altura de apilamiento no sobrepasará 1,5 metros. En zonas cálidas o con temperaturas superiores a 30º ésta altura se reducirá a 1 metro.
Los tubos han de estar debidamente cubiertos hasta su instalación en zanja.

ADVERTENCIA: La exposición prolongada de la tubería de PVC a la luz solar y/o a cambios bruscos de temperatura, podría alterar sus propiedades, con lo que se recomienda que permanezca el menor tiempo posible a la intemperie.

DESCARGA Y MANIPULACIÓN

Tanto en la descarga como en la manipulación los tubos se manejarán a mano tramo a tramo sin dejar que caigan o se golpeen.